

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME SEMESTRAL DE MONITOREO DE LA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST) EN LAS POZAS DE SEDIMENTACIÓN DE MINA Y PUERTO

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13175	4er Informe de seguimiento de la fase de operación.	Mayo – Octubre 2021	Departamento de Monitoreo Ambiental	30/11/2021

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

CONTENIDO

1. Objetivo General 3
1.1 Objetivos específicos 3
2. Antecedentes generales de las pozas de Sedimentación 4
3. Puntos de monitoreo 5
3.1 Localización geográfica de los puntos de monitoreo 5
4. Metodología 8
5. Resultados y Discusiones 10
6. Conclusiones 20
7. Plan de Acción 20
ANEXOS 21
ANEXO A: Resultados de TSS para el período mayo - octubre 2021 22
ANEXO B: Datos de Precipitación de mayo - octubre 2021 32
ANEXO C Registros Fotográficos pozas de sedimentación Sitio Puerto 34
ANEXO D Registros Fotográficos pozas de sedimentación Sitio Mina 37

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estatus de las pozas de sedimentación de Puerto y Mina 4
Tabla 2 Coordenadas de las pozas de sedimentación ACTIVAS 5
Tabla 3. Resultados de TSS en DD-SP9-001 11
Tabla 4. Resultados de TSS en DD-SP1-001 12
Tabla 5. Resultados de TSS en DD-SP12-001. 15
Tabla 6. Resultados de TSS en Descarga TMF 17

MAPAS

Mapa 1: Localización espacial de las pozas de sedimentación de Sitio Mina 6
Mapa 2: Localización espacial de las pozas de sedimentación de Sitio Puerto 7
Mapa 3: Localización espacial de las estaciones pluviométricas en el proyecto Cobre Panamá 9

1. Objetivo General

Evaluar si las aguas superficiales contenidas en las estructuras de sedimentación construidas en Mina y Punta Rincón cumplen con las directrices referenciales del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud en cuanto a los sólidos totales en suspensión (SST) con un límite de 35 mg/l. El cumplimiento se alcanza cuando los valores de SST cumplen con el percentil 90 (P90) del límite permitido.

1.1 Objetivos específicos

- Monitorear la calidad de agua de las pozas de sedimentación tanto en Mina como en Puerto.
- Colectar semanalmente muestras de agua superficial en las pozas de sedimentación de Sitio Mina y Sitio Puerto.
- Analizar los parámetros de SST para cada muestra colectada.
- Realizar gráficos de relación SST en el tiempo que representen la variación de los valores obtenidos a través de los análisis de laboratorio de modo que éstos datos sean comparados con del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud y tomando en cuenta la precipitación de las áreas en que se encuentran las pozas de sedimentación.

2. Antecedentes generales de las pozas de Sedimentación

A continuación, en la **Tabla 1** se detalla la situación actual de cada una de las pozas de sedimentación cuya función es retener y disminuir los sedimentos en los cursos de agua donde se tiene la influencia de actividades de operación del Proyecto Cobre Panamá.

Tabla 1: Estatus de las pozas de sedimentación de Puerto y Mina

Identificación de La Poza	ID. Actual	Ubicación	Estado
Poza N°9 PR	DD-SP9-001	Puerto	En Operación
Poza N°8 PR		Puerto	Clausurada
Poza N°7 PR		Puerto	Clausurada
Poza N°6 PR		Puerto	Clausurada
Poza N°5 PR		Puerto	Clausurada
Poza N°4 PR		Puerto	Clausurada
Poza N°1 PR	DD-SP1-001	Puerto	En Operación
Cantera 23 PR		Puerto	Clausurada
Poza-Batch-Plant-PR		Puerto	Clausurada
Poza N°12 MS	DD-SP12-001	Mina	En Operación
Poza N°20 MS		Mina	Descarga Cerrada
Poza N°4 TMF		Mina	Clausurada
TUNEL TMF DESCARGA	CW-TMF-S	Mina	En Operación

3. Puntos de monitoreo

3.1 Localización geográfica de los puntos de monitoreo

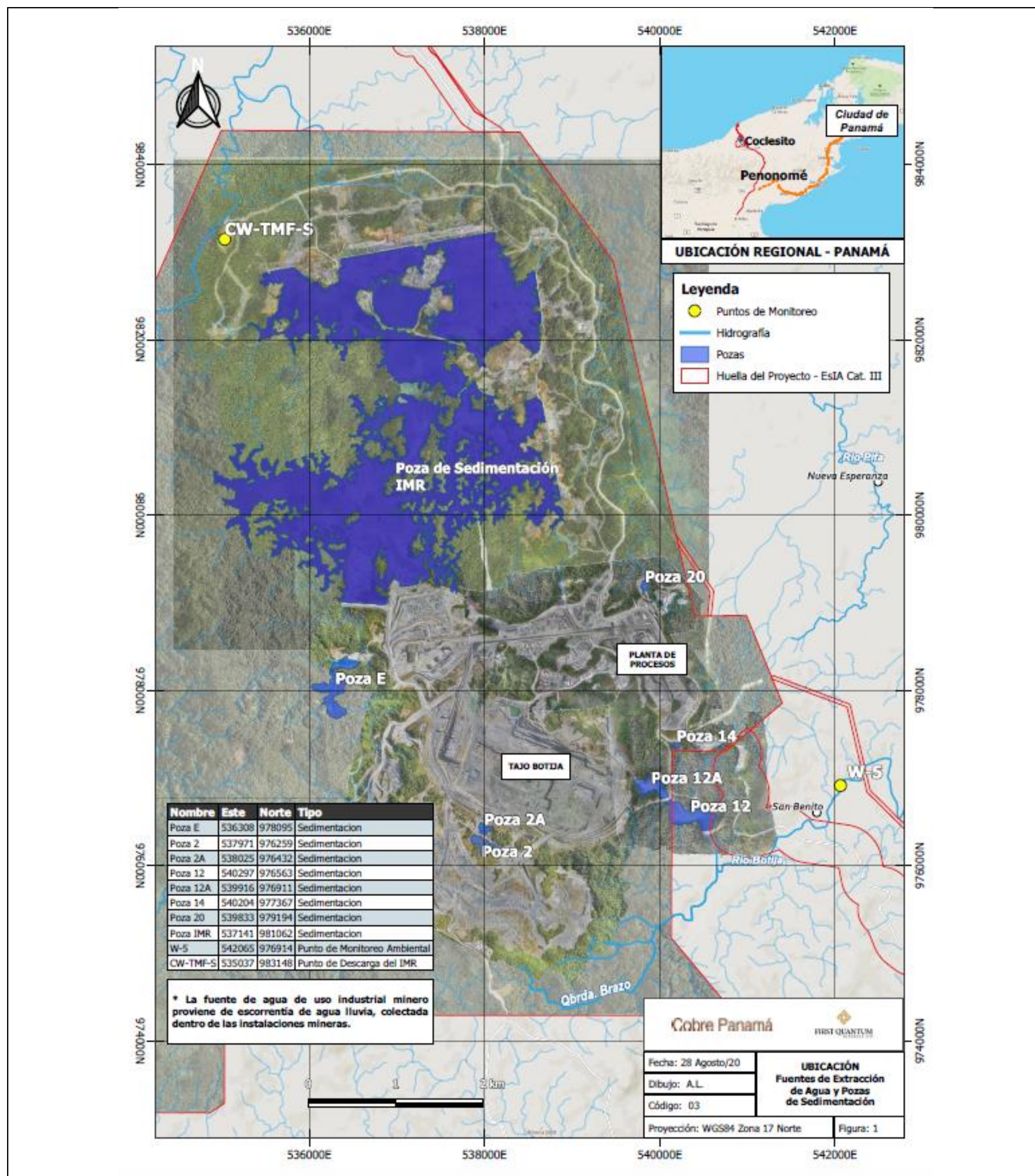
La **Tabla 2** que se presenta a continuación, contiene los puntos de las pozas de sedimentación que son muestreados semanalmente.

Tabla 2 Coordenadas de las pozas de sedimentación ACTIVAS

Estación de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 Zone 17 Norte		Localización
DD-SP9-001	533096	995419	Puerto
DD-SP1-001	534413	997286	Puerto
Poza 12-1	540538	976346	Mina
CW-TMF-S	536037	983148	Mina

En los **Mapas 1 y 2** se puede observar las ubicaciones espaciales de las pozas de sedimentación de puerto.

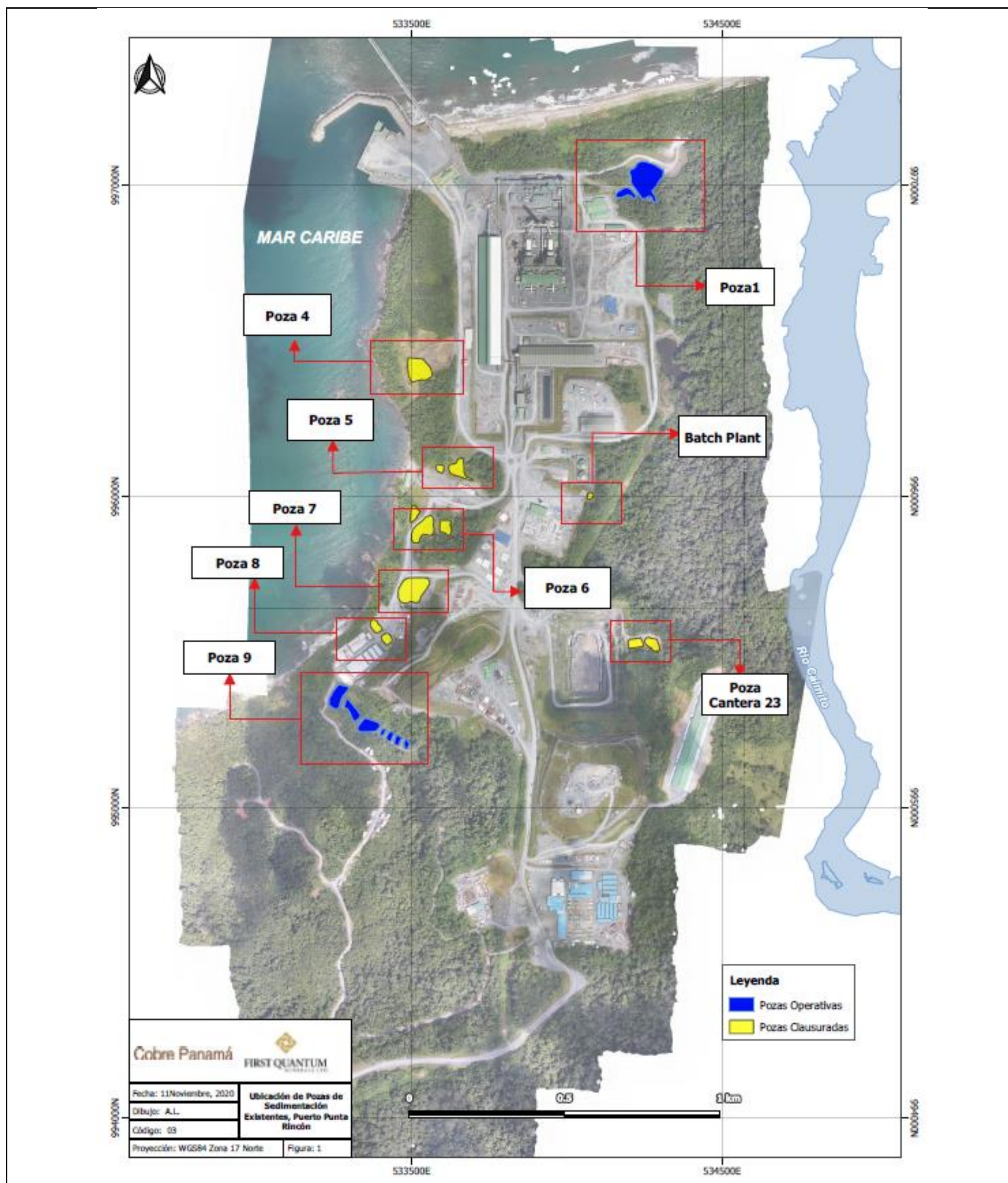
Mapa 1: Localización espacial de las pozas de sedimentación de Sitio Mina



Nombre	Este	Norte	Tipo
Poza E	536308	978095	Sedimentacion
Poza 2	537971	976259	Sedimentacion
Poza 2A	538025	976432	Sedimentacion
Poza 12	540297	976563	Sedimentacion
Poza 12A	539916	976911	Sedimentacion
Poza 14	540204	977367	Sedimentacion
Poza 20	539833	979194	Sedimentacion
Poza IMR	537141	981062	Sedimentacion
W-5	542065	976914	Punto de Monitoreo Ambiental
CW-TMF-S	535037	983148	Punto de Descarga del IMR

*** La fuente de agua de uso industrial minero proviene de escorrentía de agua lluvia, colectada dentro de las instalaciones mineras.**

Mapa 2: Localización espacial de las pozas de sedimentación de Sitio Puerto



4. Metodología

Se realiza la toma de muestras puntuales de agua superficial en cada poza de sedimentación tanto de Sitio Mina como de Puerto, con una frecuencia semanal de ser posible ya que en ocasiones pueden presentarse algunas limitaciones como: tormentas eléctricas en la zona, cierre del acceso a las pozas de sedimentación por actividades de operación o construcción, entre otros.

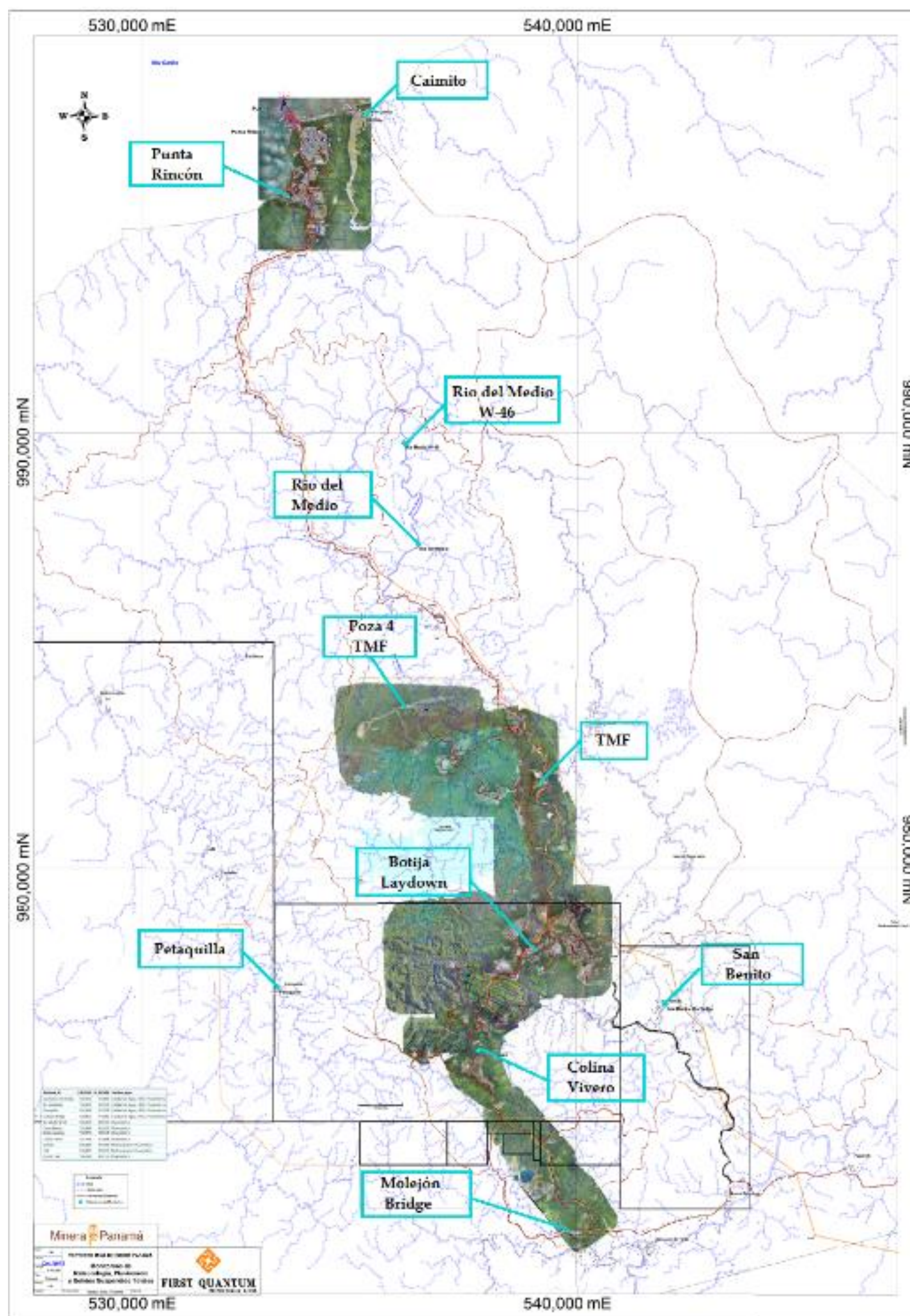
Las muestras son colectadas y enviadas a un laboratorio acreditado para ser analizadas por el método Gravimetric Method SM-2540-D de ensayo de sólidos totales en suspensión (SST) y comparadas con del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud.

Una vez el laboratorio envía los resultados obtenidos el departamento de Ambiente realiza la respectiva evaluación.

Los datos se utilizan para construir un gráfico de precipitación (mm) y SST mensual registrado en cada una de las estructuras.

Los datos de la precipitación que se grafican son colectados de las estaciones meteorológicas cercanas a las pozas de sedimentación de Puerto los datos considerados corresponden al pluviómetro nombrado como Punta Rincón y rio Caimito. A continuación, se presenta el **Mapa 3** con la ubicación de la estación pluviométrica.

Mapa 3: Localización espacial de las estaciones pluviométricas en el proyecto Cobre Panamá



5. Resultados y Discusiones

En esta sección se muestran los resultados por medio de gráficos para las pozas de sedimentación de sitio Puerto.

DD-SP9-001

Se colectaron un total de 26 muestras de agua, del 1 de mayo al 31 de octubre de 2021. Ninguna de las muestras registró valores por sobre el límite de 35mg/L. El Percentil 90 (P90) calculado de acuerdo a lo señalado en Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud es de 16.5 mg/l, valor por debajo del límite de 35 mg/l.

Para el período de evaluación mayo - octubre de 2021; los resultados de monitoreo de la concentración de TSS son:

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Tabla 3. Resultados de TSS en DD-SP9-001.

Fecha	Punto de Muestreo	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)
03-May	DD-SP9-001	2
10-May	DD-SP9-001	18
17-May	DD-SP9-001	1
24-May	DD-SP9-001	1
31-May	DD-SP9-001	1
07-Jun	DD-SP9-001	15
14-Jun	DD-SP9-001	10
21-Jun	DD-SP9-001	27
28-Jun	DD-SP9-001	2
05-Jul	DD-SP9-001	1
12-Jul	DD-SP9-001	1
21-Jul	DD-SP9-001	11
26-Jul	DD-SP9-001	8
02-Aug	DD-SP9-001	11
11-Aug	DD-SP9-001	9
16-Aug	DD-SP9-001	6
23-Aug	DD-SP9-001	3
30-Aug	DD-SP9-001	4
06-Sep	DD-SP9-001	7
13-Sep	DD-SP9-001	7
22-Sep	DD-SP9-001	18
27-Sep	DD-SP9-001	5
04-Oct	DD-SP9-001	12
13-Oct	DD-SP9-001	3
20-Oct	DD-SP9-001	3
25-Oct	DD-SP9-001	7

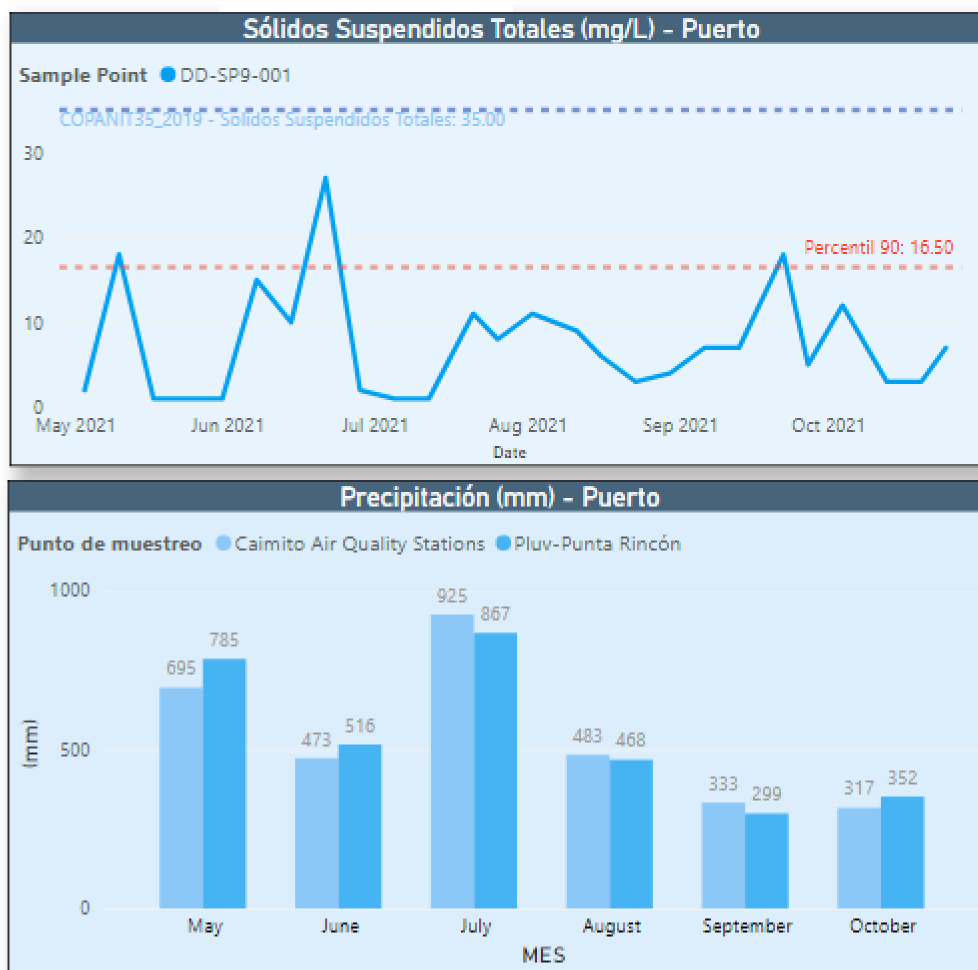


Gráfico 1. Precipitación versus valores TSS de DD-SP9-001.

DD-SP1-001

Se colectaron un total de 26 muestras de agua, del 1 de mayo de 2021 al 31 de octubre de 2021. Ninguna de las muestras registró valores por sobre el límite de 35mg/L. El Percentil 90 (P90) calculado de acuerdo a lo señalado en Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud es de 17.50 mg/l, valor por debajo del límite de 35 mg/l.

Para el período de evaluación mayo – octubre de 2021; los resultados de monitoreo de la concentración de TSS son:

Tabla 4. Resultados de TSS en DD-SP1-001.

Fecha	Punto de Muestreo	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)
03-May	DD-SP1-001	3
10-May	DD-SP1-001	21
17-May	DD-SP1-001	2
24-May	DD-SP1-001	12
31-May	DD-SP1-001	1
07-Jun	DD-SP1-001	12
14-Jun	DD-SP1-001	2
21-Jun	DD-SP1-001	27
28-Jun	DD-SP1-001	3
05-Jul	DD-SP1-001	1
12-Jul	DD-SP1-001	1
21-Jul	DD-SP1-001	4
26-Jul	DD-SP1-001	8
02-Aug	DD-SP1-001	1
11-Aug	DD-SP1-001	7
16-Aug	DD-SP1-001	1
23-Aug	DD-SP1-001	1
30-Aug	DD-SP1-001	11
06-Sep	DD-SP1-001	12
13-Sep	DD-SP1-001	14
22-Sep	DD-SP1-001	25
27-Sep	DD-SP1-001	12
04-Oct	DD-SP1-001	14
13-Oct	DD-SP1-001	8
20-Oct	DD-SP1-001	7
25-Oct	DD-SP1-001	9

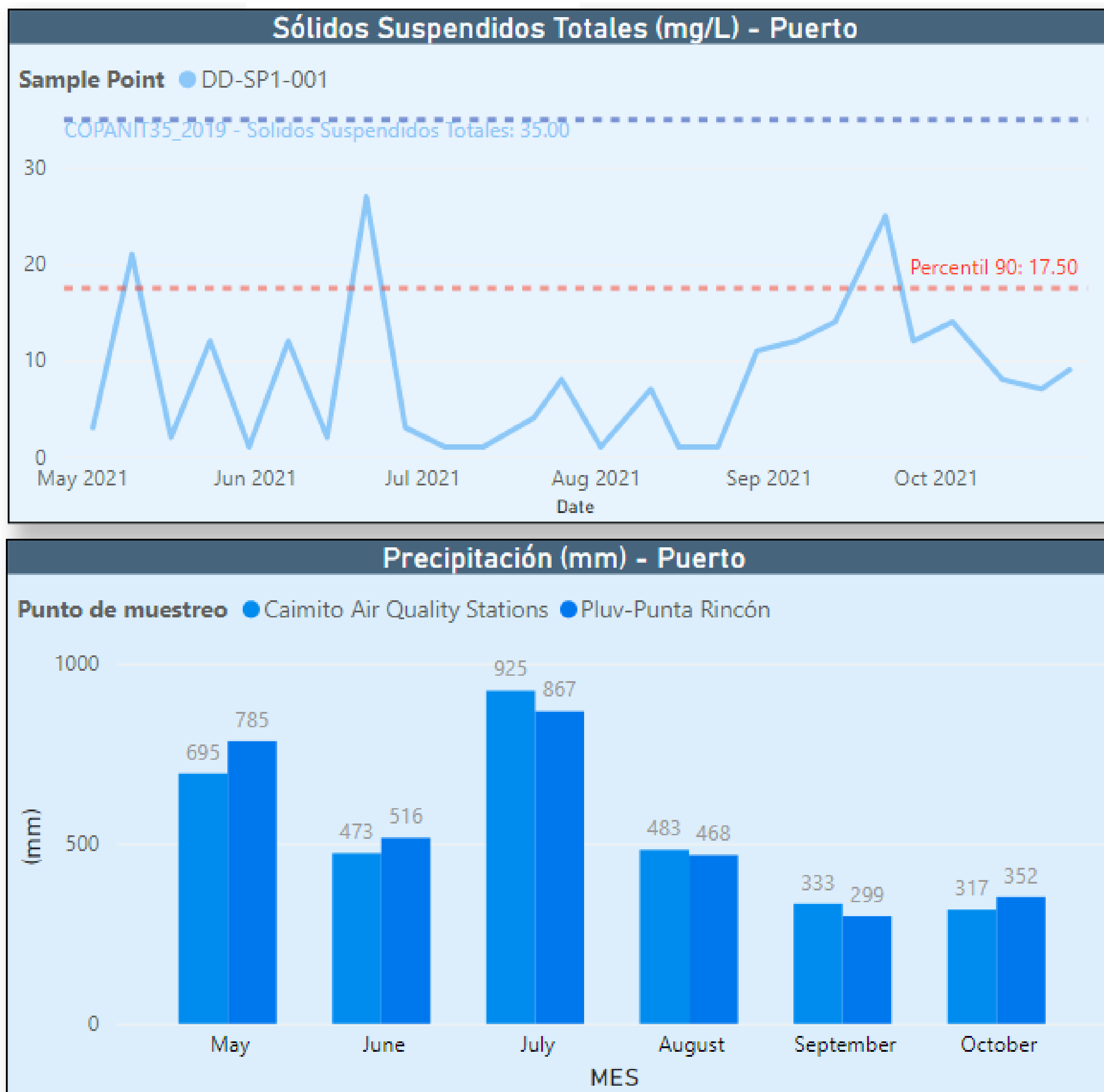


Gráfico 2. Precipitación versus valores TSS de DD-SP1-001.

Resultados de TSS en las pozas de sedimentación de Sitio Mina.

Poza 12

Se colectaron un total de 7 muestras de agua, del 1 de mayo al 31 de octubre de 2021, en eventos de rebose de la Poza 12 por lluvias. 1 de las muestras registró valores por sobre el límite de 35mg/L. El Percentil 90 (P90) calculado de acuerdo a lo señalado en Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud es de 28 mg/l, valor por debajo del límite de 35 mg/l.

Para el período de evaluación mayo – octubre de 2021; los resultados de monitoreo de la concentración de TSS son:

Tabla 5. Resultados de TSS en DD-SP12-001.

Fecha	Punto de Muestreo	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)
26-May	SW-SP12-OF	1
27-May	SW-SP12-OF	1
29-May	SW-SP12-OF	6
26-Jul	SW-SP12-OF	1
27-Jul	SW-SP12-OF	1
09-Aug	SW-SP12-OF	36
10-Aug	SW-SP12-OF	23

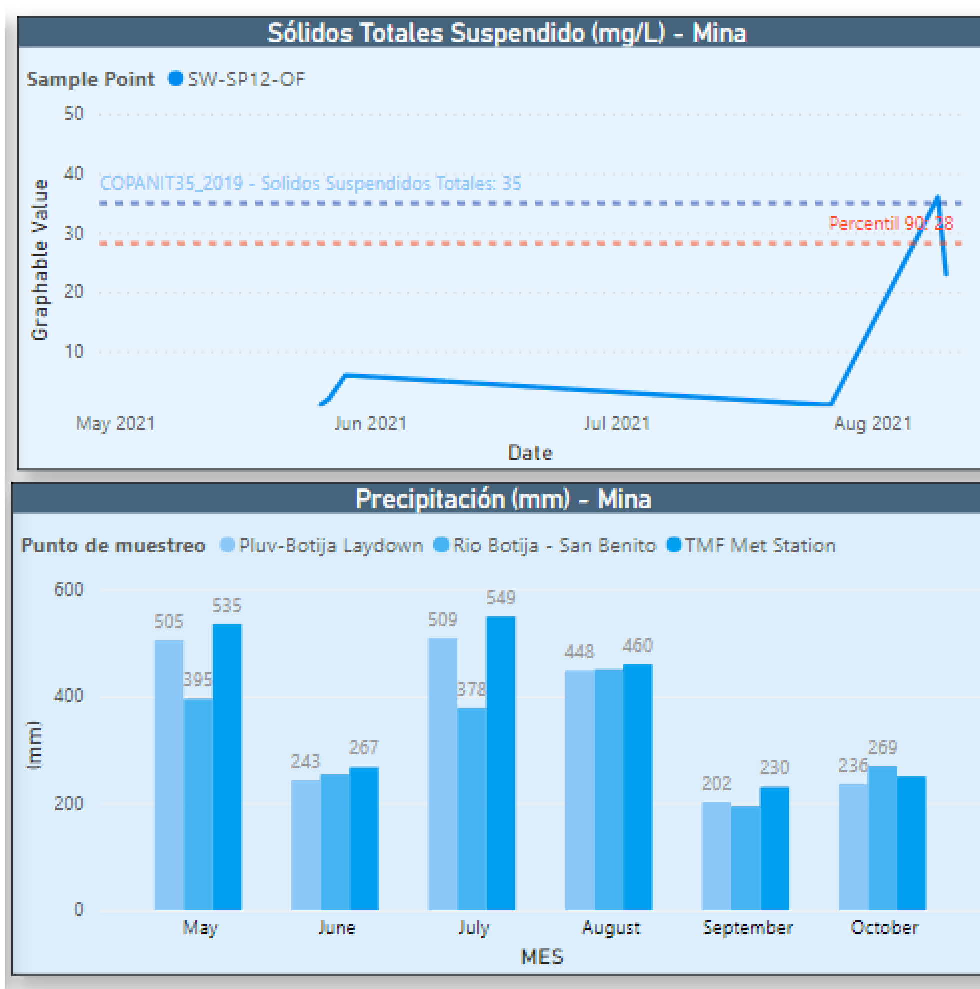


Gráfico 3. Precipitación versus valores TSS de DD-SP12-001.

CW-TMF-S (Descarga Túnel TMF)

Se colectaron un total de 152 muestras de agua, del 1 de mayo al 31 de octubre de 2021. De las cuales 2 de las muestras registraron valores por sobre el límite de 35mg/L. El Percentil 90 (P90) calculado de acuerdo a lo señalado en Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud es de 16 mg/l, valor por debajo del límite de 35 mg/l.

Para el período de evaluación mayo - octubre de 2021; los resultados de monitoreo de la concentración de TSS son:

Tabla 6. Resultados de TSS en Descarga TMF

Fecha	Punto de Muestreo	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Fecha2	Punto de Muestreo2	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)2
01-May	CW-TMF-S	2	22-Jul	CW-TMF-S	2
02-May	CW-TMF-S	19	23-Jul	CW-TMF-S	3
03-May	CW-TMF-S	4	24-Jul	CW-TMF-S	1
04-May	CW-TMF-S	6	25-Jul	CW-TMF-S	6
05-May	CW-TMF-S	7	26-Jul	CW-TMF-S	2
06-May	CW-TMF-S	4	27-Jul	CW-TMF-S	2
07-May	CW-TMF-S	8	28-Jul	CW-TMF-S	2
08-May	CW-TMF-S	3	29-Jul	CW-TMF-S	7
09-May	CW-TMF-S	6	30-Jul	CW-TMF-S	2
10-May	CW-TMF-S	4	31-Jul	CW-TMF-S	11
11-May	CW-TMF-S	11	01-Aug	CW-TMF-S	9
12-May	CW-TMF-S	8	02-Aug	CW-TMF-S	4
13-May	CW-TMF-S	8	03-Aug	CW-TMF-S	6
14-May	CW-TMF-S	5	04-Aug	CW-TMF-S	20
15-May	CW-TMF-S	2	05-Aug	CW-TMF-S	11
16-May	CW-TMF-S	5	06-Aug	CW-TMF-S	5
17-May	CW-TMF-S	1	07-Aug	CW-TMF-S	8
18-May	CW-TMF-S	14	08-Aug	CW-TMF-S	1
19-May	CW-TMF-S	1	09-Aug	CW-TMF-S	28
20-May	CW-TMF-S	8	10-Aug	CW-TMF-S	9
21-May	CW-TMF-S	6	11-Aug	CW-TMF-S	10
22-May	CW-TMF-S	10	14-Aug	CW-TMF-S	1
23-May	CW-TMF-S	14	15-Aug	CW-TMF-S	4
24-May	CW-TMF-S	7	16-Aug	CW-TMF-S	4
25-May	CW-TMF-S	12	17-Aug	CW-TMF-S	11
26-May	CW-TMF-S	12	18-Aug	CW-TMF-S	12
27-May	CW-TMF-S	13	21-Aug	CW-TMF-S	3
28-May	CW-TMF-S	10	22-Aug	CW-TMF-S	16
29-May	CW-TMF-S	9	23-Aug	CW-TMF-S	6
30-May	CW-TMF-S	10	24-Aug	CW-TMF-S	13
31-May	CW-TMF-S	9	25-Aug	CW-TMF-S	15
01-Jun	CW-TMF-S	19	26-Aug	CW-TMF-S	16
02-Jun	CW-TMF-S	5	27-Aug	CW-TMF-S	11
03-Jun	CW-TMF-S	6	28-Aug	CW-TMF-S	11
04-Jun	CW-TMF-S	28	29-Aug	CW-TMF-S	12
05-Jun	CW-TMF-S	12	30-Aug	CW-TMF-S	7
06-Jun	CW-TMF-S	7	31-Aug	CW-TMF-S	2
07-Jun	CW-TMF-S	7	01-Sep	CW-TMF-S	4
08-Jun	CW-TMF-S	3	02-Sep	CW-TMF-S	10
09-Jun	CW-TMF-S	2	03-Sep	CW-TMF-S	12
10-Jun	CW-TMF-S	10	04-Sep	CW-TMF-S	12
11-Jun	CW-TMF-S	5	05-Sep	CW-TMF-S	10
12-Jun	CW-TMF-S	1	07-Sep	CW-TMF-S	11
13-Jun	CW-TMF-S	4	08-Sep	CW-TMF-S	9
14-Jun	CW-TMF-S	2	11-Sep	CW-TMF-S	11
15-Jun	CW-TMF-S	5	12-Sep	CW-TMF-S	5
16-Jun	CW-TMF-S	11	13-Sep	CW-TMF-S	5
17-Jun	CW-TMF-S	3	14-Sep	CW-TMF-S	9
18-Jun	CW-TMF-S	3	15-Sep	CW-TMF-S	8
19-Jun	CW-TMF-S	8	16-Sep	CW-TMF-S	6
20-Jun	CW-TMF-S	16	17-Sep	CW-TMF-S	7
21-Jun	CW-TMF-S	17	18-Sep	CW-TMF-S	5
22-Jun	CW-TMF-S	44	19-Sep	CW-TMF-S	4
23-Jun	CW-TMF-S	34	20-Sep	CW-TMF-S	2
26-Jun	CW-TMF-S	22	21-Sep	CW-TMF-S	2
27-Jun	CW-TMF-S	12	10-Oct	CW-TMF-S	1
28-Jun	CW-TMF-S	17	11-Oct	CW-TMF-S	2
29-Jun	CW-TMF-S	3	12-Oct	CW-TMF-S	4
01-Jul	CW-TMF-S	40	13-Oct	CW-TMF-S	3
04-Jul	CW-TMF-S	1	14-Oct	CW-TMF-S	2
06-Jul	CW-TMF-S	6	15-Oct	CW-TMF-S	2
07-Jul	CW-TMF-S	3	16-Oct	CW-TMF-S	1
08-Jul	CW-TMF-S	1	17-Oct	CW-TMF-S	2
09-Jul	CW-TMF-S	13	18-Oct	CW-TMF-S	2
10-Jul	CW-TMF-S	1	19-Oct	CW-TMF-S	1
11-Jul	CW-TMF-S	6	20-Oct	CW-TMF-S	1
12-Jul	CW-TMF-S	1	22-Oct	CW-TMF-S	1
13-Jul	CW-TMF-S	6	23-Oct	CW-TMF-S	8
14-Jul	CW-TMF-S	9	24-Oct	CW-TMF-S	24
15-Jul	CW-TMF-S	7	25-Oct	CW-TMF-S	6
16-Jul	CW-TMF-S	5	26-Oct	CW-TMF-S	11
17-Jul	CW-TMF-S	6	27-Oct	CW-TMF-S	2
18-Jul	CW-TMF-S	6	28-Oct	CW-TMF-S	5
19-Jul	CW-TMF-S	1	29-Oct	CW-TMF-S	5
20-Jul	CW-TMF-S	2	30-Oct	CW-TMF-S	26
21-Jul	CW-TMF-S	4	31-Oct	CW-TMF-S	7

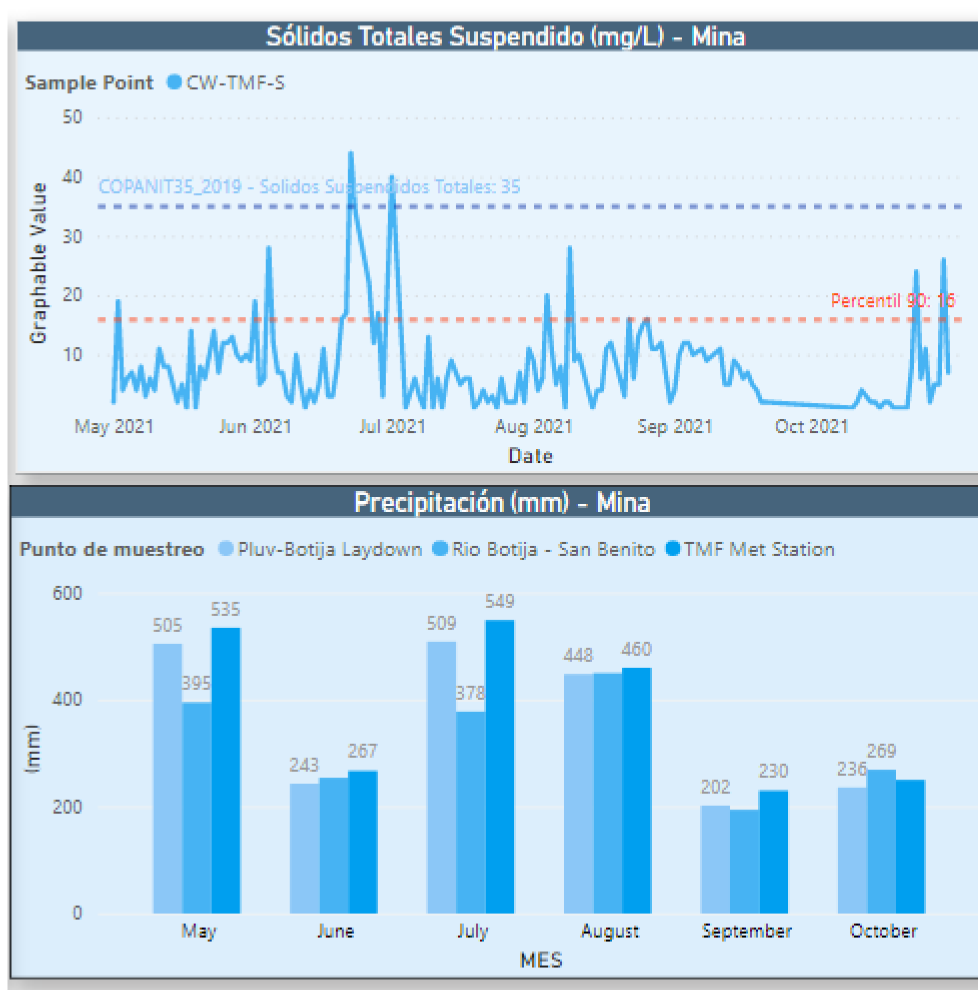


Gráfico 4. Precipitación versus valores TSS de Descarga TMF.

6. Conclusiones

Para el período de evaluación, las muestras tomadas en el agua superficial contenida en la DD-SP1-001 y DD-SP9-001 de Sitio Puerto se encuentra con un P90 de 17.50 y 16.50 mg/l, respectivamente, por debajo de la referencia al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud, sólidos totales en suspensión (SST 35 mg/L). Cabe señalar que para Poza 1, DD-SP1-001, el pasado 24 de septiembre se le realizó dragado de 80 M3 de sedimentos, lo que se suma otras medidas como son: la cortina de sedimentos instalada en la misma poza, inyección de floculantes y mantenimientos de canales de manejo de escorrentías. Estas medidas han permitido dar una tendencia a la baja de SST, lo que se ha visto reflejado en el presente informe una mejora significativa con respecto al semestre de octubre – abril 2021.

Por el lado de Sitio Mina, tanto la Poza 12, como el agua desde TMF, el percentil 90 se vio en cumplimiento con el Percentil 90 (P90) calculado de acuerdo a lo señalado en Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud es de 35 mg/l, con valores de 28 y 16 mg/l, respectivamente. Como medidas de acción mitigativa se instalaron 1,040 M, de cortinas de sedimentos en zonas críticas de deposición de relaves al interior de la laguna de TMF, además se continua con el programa de control con dosificación de floculantes y un plan de monitoreo de TSS diariamente.

7. Plan de Acción

Se continuará el monitoreo y dosificación de floculantes y coagulantes en Poza 1 para mantener tendencia a la baja en SST.

En tanto para TMF se mantienen los monitoreos de la eficiencia de los 1,040 M de cortinas de sedimentos instalados en puntos críticos. De igual manera se evalúa constantemente el uso de floculantes y coagulantes.

ANEXOS

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ANEXO A: Resultados de TSS para el período octubre 2020 – marzo 2021

Tabla I Resultados de TSS para DD-SP9-001 Punta Rincón

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	05/04/2021 10:11	29	29	670-M1	2104-PAN-LAB2-670-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	12/04/2021 9:27	14	14	755-M1	2104-PAN-LAB2-755-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	19/04/2021 9:32	6	6	819-M1	2104-PAN-LAB2-819-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	26/04/2021 8:47	4	4	909-M1	2104-PAN-LAB2-909-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	03/05/2021 10:28	2	2	978-M1	2105-PAN-LAB2-978-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	10/05/2021 10:05	18	18	1050-M1	2105-PAN-LAB2-1050-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	17/05/2021 9:00	<1.0	1	1139-M1	2105-PAN-LAB2-1139-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	24/05/2021 9:10	<1.0	1	1244-M1	2105-PAN-LAB2-1244-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	31/05/2021 9:10	<1.0	1	1317-M1	2105-PAN-LAB2-1317-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	07/06/2021 11:58	15	15	1404-M1	2106-PAN-LAB2-1404-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	14/06/2021 10:45	10	10	1491-M1	2106-PAN-LAB2-1491-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	21/06/2021 11:32	27	27	1576-M1	2106-PAN-LAB2-1576-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	28/06/2021 9:26	2	2	1657-M1	2106-PAN-LAB2-1657-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	05/07/2021 9:58	<1.0	1	1740-M1	2107-PAN-LAB2-1740-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	12/07/2021 8:51	<1.0	1	1825-M1	2107-PAN-LAB2-1825-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	21/07/2021 8:10	11	11	1957-M1	2107-PAN-LAB2-1957-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	26/07/2021 8:15	8	8	2021-M1	2107-PAN-LAB2-2021-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	02/08/2021 9:18	11	11	2121-M1	2108-PAN-LAB2-2121-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	11/08/2021 9:05	9	9	2244-M1	2108-PAN-LAB2-2244-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	16/08/2021 9:27	6	6	2290-M1	2108-PAN-LAB2-2290-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	23/08/2021 9:13	3	3	2373-M1	2108-PAN-LAB2-2373-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	30/08/2021 10:47	4	4	2470-M1	2108-PAN-LAB2-2470-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	06/09/2021 10:01	7	7	2566-M1	2109-PAN-LAB2-2566-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	13/09/2021 10:15	7	7	2623-M1	2109-PAN-LAB2-2623-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	22/09/2021 9:23	18	18	2685-M1	2109-PAN-LAB2-2685-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	27/09/2021 10:12	5	5	2715-M1	2109-PAN-LAB2-2715-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	04/10/2021 13:33	12	12	2786-M1	2110-PAN-LAB2-2786-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	13/10/2021 10:27	3	3	2843-M1	2110-PAN-LAB2-2843-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	20/10/2021 10:30	3	3	2900-M1	2110-PAN-LAB2-2900-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP9-001	Inspectorate	25/10/2021 10:10	7	7	2945-M1	2110-PAN-LAB2-2945-2021	Agua de descarga

Tabla II Resultados de TSS para DD-SP1-001 Punta Rincón.

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	05/04/2021 10:07	13	13	669-M1	2104-PAN-LAB2-669-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	12/04/2021 10:04	7	7	754-M1	2104-PAN-LAB2-754-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	19/04/2021 10:03	5	5	818-M1	2104-PAN-LAB2-818-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	28/04/2021 9:20	4	4	922-M1	2104-PAN-LAB2-922-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	03/05/2021 11:05	3	3	977-M1	2105-PAN-LAB2-977-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	10/05/2021 10:34	21	21	1051-M1	2105-PAN-LAB2-1051-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	17/05/2021 9:41	2	2	1140-M1	2105-PAN-LAB2-1140-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	24/05/2021 9:31	12	12	1243-M1	2105-PAN-LAB2-1243-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	31/05/2021 9:54	<1.0	1	1318-M1	2105-PAN-LAB2-1318-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	07/06/2021 13:32	12	12	1405-M1	2106-PAN-LAB2-1405-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	14/06/2021 12:35	2	2	1492-M1	2106-PAN-LAB2-1492-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	21/06/2021 13:30	27	27	1575-M1	2106-PAN-LAB2-1575-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	28/06/2021 9:57	3	3	1656-M1	2106-PAN-LAB2-1656-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	05/07/2021 10:18	1	1	1739-M1	2107-PAN-LAB2-1739-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	12/07/2021 9:42	<1.0	1	1824-M1	2107-PAN-LAB2-1824-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	21/07/2021 8:33	4	4	1957-M2	2107-PAN-LAB2-1957-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	26/07/2021 8:56	8	8	2020-M1	2107-PAN-LAB2-2020-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	02/08/2021 9:52	<1.0	1	2120-M1	2108-PAN-LAB2-2120-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	11/08/2021 11:16	7	7	2243-M1	2108-PAN-LAB2-2243-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	16/08/2021 10:10	<1.0	1	2289-M1	2108-PAN-LAB2-2289-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	23/08/2021 10:00	<1.0	1	2372-M1	2108-PAN-LAB2-2372-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	30/08/2021 10:21	11	11	2469-M1	2108-PAN-LAB2-2469-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	06/09/2021 9:42	12	12	2565-M1	2109-PAN-LAB2-2565-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	13/09/2021 10:45	14	14	2622-M1	2109-PAN-LAB2-2622-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	22/09/2021 8:55	25	25	2684-M1	2109-PAN-LAB2-2684-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	27/09/2021 9:35	12	12	2714-M1	2109-PAN-LAB2-2714-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	04/10/2021 11:30	14	14	2773-M1	2110-PAN-LAB2-2773-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	13/10/2021 10:57	8	8	2842-M1	2110-PAN-LAB2-2842-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	20/10/2021 11:19	7	7	2899-M1	2110-PAN-LAB2-2899-2021	Agua de descarga
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Puerto	DD-SP1-001	Inspectorate	25/10/2021 10:40	9	9	2945-M2	2110-PAN-LAB2-2945-2021	Agua de descarga

Tabla III Resultados de TSS para la Poza 12 Sitio Mina

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	05/04/2021 8:28	18	18	694-M1	2104-PAN-LAB2-694-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	09/04/2021 9:59	13	13	738-M1	2104-PAN-LAB2-738-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	26/05/2021 18:51	<1.0	1	2063-M2	2107-PAN-LAB2-2063-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	27/05/2021 8:32	<1.0	1	2063-M1	2107-PAN-LAB2-2063-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	27/05/2021 14:48	<1.0	1	1296-M1	2105-PAN-LAB2-1296-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	29/05/2021 9:33	6	6	1341-M1	2105-PAN-LAB2-1341-2	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	26/07/2021 18:51	<1.0	1	2063-M2	2107-PAN-LAB2-2063-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	27/07/2021 8:32	<1.0	1	2063-M1	2107-PAN-LAB2-2063-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	09/08/2021 13:18	36	36	2237-M1	2108-PAN-LAB2-2237-2021	Agua Superficial
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	SW-SP12-OF	Inspectorate	10/08/2021 14:19	23	23	2258-M1	2108-PAN-LAB2-2258-2021	Agua Superficial

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Tabla IV Resultados de TSS para CW-TMF-S en Sitio Mina

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/04/2021 14:15	6	6	600-M5C	2104-PAN-LAB2-600-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/04/2021 16:37	4	4	648-M1	2104-PAN-LAB2-648-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/04/2021 9:31	6	6	648-M2	2104-PAN-LAB2-648-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/04/2021 14:05	1	1	601-M5C	2104-PAN-LAB2-601-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/04/2021 10:46	8	8	683-M1	2104-PAN-LAB2-683-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/04/2021 14:58	4	4	690-M1	2104-PAN-LAB2-690-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/04/2021 9:53	1	1	690-M2	2104-PAN-LAB2-690-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/04/2021 11:14	7	7	714-M1	2104-PAN-LAB2-714-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/04/2021 14:55	3	3	663-M5C	2104-PAN-LAB2-663-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/04/2021 9:32	4	4	714-M2	2104-PAN-LAB2-714-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/04/2021 14:15	4	4	664-M5C	2104-PAN-LAB2-664-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/04/2021 9:07	9	9	732-M1	2104-PAN-LAB2-732-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/04/2021 13:23	7	7	665-M5C	2104-PAN-LAB2-665-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/04/2021 10:12	7	7	732-M2	2104-PAN-LAB2-732-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/04/2021 14:23	9	9	666-M5C	2104-PAN-LAB2-666-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/04/2021 17:42	19	19	766-M1	2104-PAN-LAB2-766-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/04/2021 15:29	8	8	766-M2	2104-PAN-LAB2-766-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/04/2021 11:40	8	8	766-M3	2104-PAN-LAB2-766-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/04/2021 12:14	<1.0	1	785-M1	2104-PAN-LAB2-785-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/04/2021 15:34	2	2	744-M5C	2104-PAN-LAB2-744-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/04/2021 10:34	<1.0	1	785-M2	2104-PAN-LAB2-785-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/04/2021 13:33	2	2	745-M5C	2104-PAN-LAB2-745-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/04/2021 14:20	2	2	746-M5C	2104-PAN-LAB2-746-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/04/2021 14:33	13	13	803-M1	2104-PAN-LAB2-803-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/04/2021 13:40	1	1	747-M5C	2104-PAN-LAB2-747-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/04/2021 13:50	15	15	803-M2	2104-PAN-LAB2-803-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/04/2021 15:36	10	10	833-M1	2104-PAN-LAB2-833-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/04/2021 11:43	7	7	833-M2	2104-PAN-LAB2-833-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/04/2021 10:44	8	8	833-M3	2104-PAN-LAB2-833-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/04/2021 12:06	8	8	858-M1	2104-PAN-LAB2-858-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/04/2021 15:11	8	8	813-M5C	2104-PAN-LAB2-813-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/04/2021 15:11	2	2	744-M5C	2104-PAN-LAB2-744-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/04/2021 10:57	1	1	858-M2	2104-PAN-LAB2-858-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/04/2021 10:59	7	7	879-M1	2104-PAN-LAB2-879-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/04/2021 13:48	9	9	814-M5C	2104-PAN-LAB2-814-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/04/2021 11:52	12.57	12.57	879-M2	2104-PAN-LAB2-879-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/04/2021 12:57	11	11	815-M5C	2104-PAN-LAB2-815-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/04/2021 18:47	3	3	899-M1	2104-PAN-LAB2-899-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/04/2021 15:34	2	2	915-M1	2104-PAN-LAB2-915-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/04/2021 15:10	3	3	915-M2	2104-PAN-LAB2-915-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/04/2021 17:19	7	7	866-M5C	2104-PAN-LAB2-866-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/04/2021 13:26	2	2	867-M5C	2104-PAN-LAB2-867-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/04/2021 14:22	7	7	924-M1	2104-PAN-LAB2-924-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/04/2021 14:55	<1.0	1	868-M5C	2104-PAN-LAB2-868-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/04/2021 16:20	9	9	924-M2	2104-PAN-LAB2-924-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/04/2021 13:40	9	9	869-M5C	2104-PAN-LAB2-869-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/04/2021 16:45	6	6	954-M1	2104-PAN-LAB2-954-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/04/2021 18:36	3	3	954-M2	2104-PAN-LAB2-954-2021	Agua de contacto

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/05/2021 15:09	2	2	954-M3	2104-PAN-LAB2-954-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/05/2021 18:04	19	19	954-M4	2104-PAN-LAB2-954-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/05/2021 16:30	2	2	979-M1	2104-PAN-LAB2-979-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/05/2021 16:30	2	2	979-M1	2105-PAN-LAB2-979-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/05/2021 16:18	3	3	994-M1	2105-PAN-LAB2-994-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/05/2021 16:29	3	3	940-M5C	2105-PAN-LAB2-940-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/05/2021 13:31	2	2	941-M5C	2105-PAN-LAB2-941-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/05/2021 17:43	5	5	994-M2	2105-PAN-LAB2-994-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/05/2021 14:03	3	3	942-M5C	2105-PAN-LAB2-942-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/05/2021 16:20	1	1	1018-M1	2105-PAN-LAB2-1018-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/05/2021 13:29	4	4	943-M5C	2105-PAN-LAB2-943-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/05/2021 17:29	4	4	1018-M2	2105-PAN-LAB2-1018-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/05/2021 17:01	3	3	1052-M1	2105-PAN-LAB2-1052-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/05/2021 14:27	6	6	1052-M2	2105-PAN-LAB2-1052-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/05/2021 15:01	4	4	1052-M3	2105-PAN-LAB2-1052-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/05/2021 14:14	7	7	1081-M1	2105-PAN-LAB2-1081-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/05/2021 14:56	4	4	1039-M5C	2105-PAN-LAB2-1039-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/05/2021 12:52	7	7	1081-M2	2105-PAN-LAB2-1081-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/05/2021 13:23	1	1	1040-M5C	2105-PAN-LAB2-1040-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/05/2021 13:58	<1.0	1	1041-M5C	2105-PAN-LAB2-1041-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/05/2021 16:47	7	7	1106-M1	2105-PAN-LAB2-1106-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/05/2021 13:23	<1.0	1	1042-M5C	2105-PAN-LAB2-1042-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/05/2021 17:58	4	4	1106-M2	2105-PAN-LAB2-1106-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/05/2021 17:37	2	2	1147-M1	2105-PAN-LAB2-1147-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/05/2021 14:30	5	5	1145-M1	2105-PAN-LAB2-1145-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/05/2021 15:03	1	1	1147-M2	2105-PAN-LAB2-1147-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/05/2021 12:48	3	3	1172-M2	2105-PAN-LAB2-1172-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/05/2021 15:20	<1.0	1	1130-M5C	2105-PAN-LAB2-1130-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/05/2021 17:27	10	10	1172-M1	2105-PAN-LAB2-1172-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/05/2021 13:25	<1.0	1	1131-M5C	2105-PAN-LAB2-1131-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/05/2021 14:30	<1.0	1	1132-M5C	2105-PAN-LAB2-1132-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/05/2021 17:21	7	7	1191-M1	2105-PAN-LAB2-1191-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/05/2021 12:37	5	5	1191-M2	2105-PAN-LAB2-1191-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/05/2021 13:18	<1.0	1	1133-M5C	2105-PAN-LAB2-1133-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/05/2021 14:55	10	10	1223-M1	2105-PAN-LAB2-1223-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/05/2021 14:42	14	14	1221-M1	2105-PAN-LAB2-1221-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/05/2021 16:01	7	7	1246-M1	2105-PAN-LAB2-1246-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/05/2021 14:21	8	8	1265-M1	2105-PAN-LAB2-1265-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/05/2021 15:00	4	4	1210-M5C	2105-PAN-LAB2-1210-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/05/2021 13:08	8	8	1265-M2	2105-PAN-LAB2-1265-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/05/2021 13:49	4	4	1211-M5C	2105-PAN-LAB2-1211-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/05/2021 13:30	7	7	1212-M5C	2105-PAN-LAB2-1212-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/05/2021 16:35	6	6	1284-M1	2105-PAN-LAB2-1284-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/05/2021 13:08	7	7	1213-M5C	2105-PAN-LAB2-1213-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/05/2021 18:05	3	3	1284-M1	2105-PAN-LAB2-1284-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/05/2021 18:03	9	9	1327-M1	2105-PAN-LAB2-1327-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/05/2021 14:29	5	5	1329-M1	2105-PAN-LAB2-1329-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/05/2021 14:56	5	5	1330-M1	2105-PAN-LAB2-1330-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	31/05/2021 16:20	9	9	1327-M2	2105-PAN-LAB2-1327-2021	Agua de contacto

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/06/2021 14:59	9	9	1307-M5C	2106-PAN-LAB2-1307-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/06/2021 15:01	10	10	1353-M1	2106-PAN-LAB2-1353-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/06/2021 13:20	4	4	1358-M1	2106-PAN-LAB2-1358-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/06/2021 13:37	<1.0	1	1308-M5C	2106-PAN-LAB2-1308-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/06/2021 12:37	4	4	1381-M1	2106-PAN-LAB2-1381-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/06/2021 13:37	2	2	1309-M5C	2106-PAN-LAB2-1309-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/06/2021 12:49	6	6	1310-M5C	2106-PAN-LAB2-1310-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/06/2021 16:18	22	22	1381-M2	2106-PAN-LAB2-1381-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/06/2021 16:46	12	12	1406-M1	2106-PAN-LAB2-1406-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/06/2021 14:33	7	7	1412-M1	2106-PAN-LAB2-1412-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/06/2021 15:52	7	7	1406-M2	2106-PAN-LAB2-1406-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/06/2021 14:56	2	2	1398-M5C	2106-PAN-LAB2-1398-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/06/2021 15:00	<1.0	1	1433-M1	2106-PAN-LAB2-1433-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/06/2021 12:21	<1.0	1	1437-M1	2106-PAN-LAB2-1437-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/06/2021 13:35	<1.0	1	1399-M5C	2106-PAN-LAB2-1399-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/06/2021 12:51	9	9	1455-M1	2106-PAN-LAB2-1455-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/06/2021 14:00	<1.0	1	1400-M5C	2106-PAN-LAB2-1400-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/06/2021 13:06	4	4	1464-M1	2106-PAN-LAB2-1464-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/06/2021 13:52	<1.0	1	1401-M5C	2106-PAN-LAB2-1401-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/06/2021 16:17	<1.0	1	1500-M1	2106-PAN-LAB2-1500-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/06/2021 16:12	4	4	1498-M1	2105-PAN-LAB2-1498-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/06/2021 17:15	2	2	1500-M2	2106-PAN-LAB2-1500-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/06/2021 15:02	3	3	1484-M5C	2106-PAN-LAB2-1484-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/06/2021 15:04	2	2	1516-M1	2106-PAN-LAB2-1516-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/06/2021 12:43	4	4	1519-M1	2106-PAN-LAB2-1519-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/06/2021 13:17	7	7	1485-M5C	2106-PAN-LAB2-1485-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/06/2021 12:49	2	2	1540-M1	2106-PAN-LAB2-1540-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/06/2021 13:13	<1.0	1	1486-M5C	2106-PAN-LAB2-1486-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/06/2021 12:09	2	2	1540-M2	2106-PAN-LAB2-1540-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/06/2021 12:48	<1.0	1	1487-M5C	2106-PAN-LAB2-1487-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/06/2021 13:25	8	8	1579-M1	2106-PAN-LAB2-1579-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/06/2021 15:40	16	16	1581-M1	2106-PAN-LAB2-1581-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/06/2021 16:20	17	17	1579-M2	2106-PAN-LAB2-1579-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/06/2021 15:41	24	24	1606-M1	2106-PAN-LAB2-1606-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/06/2021 15:41	20	20	1564-M5C	2106-PAN-LAB2-1564-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/06/2021 13:16	34	34	1565-M5C	2106-PAN-LAB2-1565-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/06/2021 18:10	20	20	1632-M2	2106-PAN-LAB2-1632-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/06/2021 16:10	22	22	1663-M1	2106-PAN-LAB2-1663-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/06/2021 16:01	12	12	1663-M2	2106-PAN-LAB2-1663-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/06/2021 16:30	17	17	1666-M1	2106-PAN-LAB2-1666-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/06/2021 15:35	3	3	1687-M1	2106-PAN-LAB2-1663-2021	Agua de contacto

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/07/2021 15:37	24	24	1713-M2	2107-PAN-LAB2-1713-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/07/2021 15:47	16	16	1713-M1	2107-PAN-LAB2-1713-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/07/2021 16:03	<1.0	1	1744-M1	2107-PAN-LAB2-1744-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/07/2021 14:28	5	5	1746-M2	2106-PAN-LAB2-1746-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/07/2021 14:16	5	5	1768-M1	2107-PAN-LAB2-1768-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/07/2021 14:55	<1.0	1	1732-M5C	2107-PAN-LAB2-1732-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/07/2021 12:20	2	2	1773-M1	2107-PAN-LAB2-1773-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/07/2021 13:42	<1.0	1	1733-M5C	2107-PAN-LAB2-1733-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/07/2021 13:24	1	1	1734-M5C	2107-PAN-LAB2-1734-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/07/2021 13:08	7	7	1735-M5C	2107-PAN-LAB2-1735-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/07/2021 14:52	6	6	1798-M1	2107-PAN-LAB2-1798-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/07/2021 8:54	<1.0	1	1826-M1	2107-PAN-LAB2-1826-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/07/2021 14:33	6	6	1832-M1	2107-PAN-LAB2-1832-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/07/2021 13:56	1	1	1826-M2	2107-PAN-LAB2-1826-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/07/2021 14:22	5	5	1852-M1	2107-PAN-LAB2-1852-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/07/2021 14:50	1	1	1815-M5C	2107-PAN-LAB2-1815-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/07/2021 13:16	6	6	1857-M1	2107-PAN-LAB2-1857-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/07/2021 16:32	3	3	1816-M5C	2107-PAN-LAB2-1816-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/07/2021 11:38	4	4	1873-M1	2107-PAN-LAB2-1873-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/07/2021 14:24	3	3	1817-M5C	2107-PAN-LAB2-1817-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/07/2021 14:26	<1.0	1	1818-M5C	2107-PAN-LAB2-1818-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/07/2021 17:32	4	4	1899-M1	2107-PAN-LAB2-1899-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/07/2021 14:36	6	6	1905-M1	2107-PAN-LAB2-1905-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/07/2021 15:39	6	6	1903-M1	2107-PAN-LAB2-1903-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/07/2021 16:29	<1.0	1	1937-M1	2107-PAN-LAB2-1937-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/07/2021 15:09	<1.0	1	1927-M5C	2107-PAN-LAB2-1927-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/07/2021 15:12	<1.0	1	1951-M1	2107-PAN-LAB2-1951-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/07/2021 13:42	<1.0	1	1928-M5C	2107-PAN-LAB2-1928-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/07/2021 17:54	3	3	1960-M1	2107-PAN-LAB2-1960-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/07/2021 14:23	<1.0	1	1980-M1	2107-PAN-LAB2-1980-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/07/2021 14:35	<1.0	1	1929-M5C	2107-PAN-LAB2-1929-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/07/2021 13:40	<0.01	0.01	1930-M5C	2107-PAN-LAB2-1930-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/07/2021 16:33	3	3	2008-M1	2107-PAN-LAB2-2008-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/07/2021 11:02	<1.0	1	2022-M1	2107-PAN-LAB2-2022-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/07/2021 17:09	6	6	2029-M1	2107-PAN-LAB2-2029-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/07/2021 17:30	2	2	2022-M2	2107-PAN-LAB2-2022-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/07/2021 14:40	<1.0	1	2066-M1	2107-PAN-LAB2-2066-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/07/2021 14:50	<1.0	1	2014-M5C	2107-PAN-LAB2-2014-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/07/2021 13:35	<1.0	1	2015-M5C	2107-PAN-LAB2-2015-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/07/2021 15:57	<1.0	1	2072-M1	2107-PAN-LAB2-2072-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/07/2021 10:03	4	4	2084-M1	2107-PAN-LAB2-2084-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/07/2021 13:32	3	3	2016-M5C	2107-PAN-LAB2-2016-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/07/2021 12:53	1	1	2092-M1	2107-PAN-LAB2-2092-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/07/2021 13:20	1	1	2017-M5C	2107-PAN-LAB2-2017-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	31/07/2021 14:17	11	11	2122-M1	2107-PAN-LAB2-2122-2021	Agua de contacto

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/08/2021 15:25	9	9	2130-M1	2108-PAN-LAB2-2130-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/08/2021 15:06	4	4	2129-M1	2108-PAN-LAB2-2129-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/08/2021 14:52	2	2	2154-M1	2108-PAN-LAB2-2154-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/08/2021 14:55	4	4	2113-M5C	2108-PAN-LAB2-2113-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/08/2021 13:30	12	12	2114-M5C	2108-PAN-LAB2-2114-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/08/2021 14:08	8	8	2160-M1	2108-PAN-LAB2-2160-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/08/2021 13:44	3	3	2115-M5C	2108-PAN-LAB2-2115-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/08/2021 14:35	8	8	2188-M1	2108-PAN-LAB2-2188-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/08/2021 13:20	2	2	2116-M5C	2108-PAN-LAB2-2116-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	06/08/2021 17:10	3	3	2188-M2	2108-PAN-LAB2-2188-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/08/2021 14:27	8	8	2210-M1	2108-PAN-LAB2-2210-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/08/2021 15:40	<1.0	1	2216-M1	2108-PAN-LAB2-2216-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/08/2021 15:37	28	28	2239-M1	2108-PAN-LAB2-2239-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/08/2021 15:50	9	9	2239-M2	2108-PAN-LAB2-2239-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/08/2021 15:16	10	10	2239-M3	2108-PAN-LAB2-2239-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/08/2021 14:45	8	8	2271-M1	2108-PAN-LAB2-2271-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/08/2021 14:02	1	1	2293-M1	2108-PAN-LAB2-2293-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/08/2021 15:51	4	4	2293-M2	2108-PAN-LAB2-2293-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/08/2021 16:25	4	4	2293-M3	2108-PAN-LAB2-2293-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/08/2021 14:10	7	7	2314-M1	2108-PAN-LAB2-2314-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/08/2021 14:50	4	4	2282-M5C	2108-PAN-LAB2-2282-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/08/2021 14:45	6	6	2283-M5C	2108-PAN-LAB2-2283-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/08/2021 16:10	6	6	2314-M2	2108-PAN-LAB2-2314-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/08/2021 16:38	10	10	2347-M2	2108-PAN-LAB2-2347-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/08/2021 15:20	3	3	2376-M1	2108-PAN-LAB2-2376-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/08/2021 15:06	16	16	2381-M1	2108-PAN-LAB2-2381-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/08/2021 16:00	6	6	2376-M2	2108-PAN-LAB2-2376-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/08/2021 14:40	9	9	2408-M1	2108-PAN-LAB2-2408-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/08/2021 15:00	4	4	2363-M5C	2108-PAN-LAB2-2363-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/08/2021 14:10	4	4	2364-M5C	2108-PAN-LAB2-2364-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/08/2021 17:20	11	11	2408-M2	2108-PAN-LAB2-2408-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/08/2021 14:05	4	4	2365-M5C	2108-PAN-LAB2-2365-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/08/2021 17:33	12	12	2445-M1	2108-PAN-LAB2-2445-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/08/2021 13:00	1	1	2366-M5C	2108-PAN-LAB2-2366-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/08/2021 13:22	10	10	2445-M2	2108-PAN-LAB2-2445-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/08/2021 16:24	11	11	2471-M1	2108-PAN-LAB2-2471-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/08/2021 15:25	12	12	2474-M1	2108-PAN-LAB2-2474-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/08/2021 16:37	7	7	2471-M2	2108-PAN-LAB2-2471-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	31/08/2021 15:03	<1.0	1	2503-M1	2108-PAN-LAB2-2503-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	31/08/2021 16:00	<1.0	1	2463-M5C	2108-PAN-LAB2-2463-2021	Agua de contacto

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/09/2021 14:25	<1.0	1	2464-M5C	2109-PAN-LAB2-2464-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	01/09/2021 17:52	3	3	2505-M1	2109-PAN-LAB2-2505-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/09/2021 13:54	1	1	2465-M5C	2109-PAN-LAB2-2465-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	02/09/2021 16:29	9	9	2542-M1	2109-PAN-LAB2-2542-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/09/2021 12:42	11	11	2542-M2	2109-PAN-LAB2-2542-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	03/09/2021 13:55	<1.0	1	2466-M5C	2109-PAN-LAB2-2466-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	04/09/2021 15:45	12	12	2569-M1	2109-PAN-LAB2-2569-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	05/09/2021 16:06	10	10	2573-M1	2109-PAN-LAB2-2573-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/09/2021 14:20	7	7	2590-M1	2109-PAN-LAB2-2590-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	07/09/2021 14:50	4	4	2558-M5C	2109-PAN-LAB2-2558-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/09/2021 13:35	<1.0	1	2559-M5C	2109-PAN-LAB2-2559-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	08/09/2021 15:28	8	8	2592-M1	2109-PAN-LAB2-2592-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	09/09/2021 13:50	<1.0	1	2608-M1	2109-PAN-LAB2-2608-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/09/2021 14:10	11	11	2624-M1	2109-PAN-LAB2-2624-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/09/2021 15:33	5	5	2624-M2	2109-PAN-LAB2-2624-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/09/2021 14:50	5	5	2624-M3	2109-PAN-LAB2-2624-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/09/2021 14:17	6	6	2641-M1	2109-PAN-LAB2-2641-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/09/2021 15:08	3	3	2615-M5C	2109-PAN-LAB2-2615-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/09/2021 13:38	1	1	2616-M5C	2109-PAN-LAB2-2616-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/09/2021 15:16	7	7	2641-M2	2109-PAN-LAB2-2641-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/09/2021 12:52	5	5	2656-M1	2109-PAN-LAB2-2656-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/09/2021 13:30	1	1	2617-M5C	2109-PAN-LAB2-2617-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/09/2021 13:50	2	2	2618-M5C	2109-PAN-LAB2-2618-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/09/2021 15:43	5	5	2656-M2	2109-PAN-LAB2-2656-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/09/2021 15:31	5	5	2667-M1	2109-PAN-LAB2-2667-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/09/2021 15:18	4	4	2667-M2	2109-PAN-LAB2-2667-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/09/2021 14:36	2	2	2667-M3	2109-PAN-LAB2-2667-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	21/09/2021 15:22	2	2	2688-M1	2109-PAN-LAB2-2688-2021	Agua de contacto

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Variable	Unidad	Localización	Punto de Muestreo	Fuente	Fecha de muestreo	Data Point	Total Sólidos Suspendidos (mg/l)	Ref Muestreo	Lab Ref	Tipo de muestra
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	10/10/2021 15:51	<1.0	1	2827-M1	2110-PAN-LAB2-2827-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	11/10/2021 18:18	2	2	2820-M1	2110-PAN-LAB2-2820-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/10/2021 12:15	<1.0	1	2811-M5C	2110-PAN-LAB2-2811-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	12/10/2021 12:24	3	3	2838-M1	2110-PAN-LAB2-2838-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/10/2021 6:00	<1.0	1	2812-M5C	2110-PAN-LAB2-2812-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/10/2021 15:05	1	1	2845-M1	2110-PAN-LAB2-2845-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	13/10/2021 18:00	<1.0	1	2812-M5C	2110-PAN-LAB2-2812-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/10/2021 10:29	<1.0	1	2866-M1	2110-PAN-LAB2-2866-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	14/10/2021 13:25	<1.0	1	2813-M5C	2110-PAN-LAB2-2813-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/10/2021 12:00	<1.0	1	2814-M5C	2110-PAN-LAB2-2814-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	15/10/2021 17:21	1	1	2866-M2	2110-PAN-LAB2-2866-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	16/10/2021 17:05	<1.0	1	2890-M1	2110-PAN-LAB2-2890-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/10/2021 16:06	<1.0	1	2892-M1	2110-PAN-LAB2-2892-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	17/10/2021 16:06	<1.0	1	2894-M1	2110-PAN-LAB2-2894-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	18/10/2021 16:01	2	2	2890-M2	2110-PAN-LAB2-2890-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	19/10/2021 12:16	<1.0	1	2856-M5C	2110-PAN-LAB2-2856-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	20/10/2021 14:50	<1.0	1	2857-M5C	2110-PAN-LAB2-2857-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	22/10/2021 9:00	<1.0	1	2858-M5C	2110-PAN-LAB2-2858-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	23/10/2021 16:28	8	8	2950-M1	2110-PAN-LAB2-2950-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/10/2021 8:54	1	1	2956-M1	2110-PAN-LAB2-2956-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	24/10/2021 14:45	23	23	2961-M1	2110-PAN-LAB2-2961-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	25/10/2021 18:16	6	6	2950-M2	2110-PAN-LAB2-2950-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/10/2021 12:53	5	5	2936-M5C	2110-PAN-LAB2-2936-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	26/10/2021 16:10	6	6	2970-M1	2110-PAN-LAB2-2970-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/10/2021 13:03	<1.0	1	2937-M5C	2110-PAN-LAB2-2937-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	27/10/2021 17:04	<1.0	1	2970-M2	2110-PAN-LAB2-2970-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/10/2021 14:20	4	4	2989-M1	2110-PAN-LAB2-2989-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	28/10/2021 16:32	<1.0	1	2938-M5C	2110-PAN-LAB2-2938-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/10/2021 11:01	2	2	2939-M5C	2110-PAN-LAB2-2939-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	29/10/2021 17:16	3	3	2989-M2	2110-PAN-LAB2-2989-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	30/10/2021 14:17	26	26	3010-M1	2110-PAN-LAB2-3010-2021	Agua de contacto
008-Total Suspended Solids	mg/L	Sitio Mina	CW-TMF-S	Inspectorate	31/10/2021 15:50	7	7	3007-M1	2110-PAN-LAB2-3007-2021	Agua de contacto

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ANEXO B: Datos de Precipitación de abril – octubre 2021

Punta Rincón
Periodo reportado: 01/04/2021 – 31/10/2021

Punta Rincon							
Row Labels	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
1	8	1	6	0	14	0	10
2	13	9	85	0	0	1	47
3	1	0	48	12	0	6	20
4	18	0	41	0	1	12	0
5	36	0	37	6	1	7	0
6	1	13	49	4	105	21	15
7	55	6	0	100	0	2	6
8	12	28	13	1	1	12	10
9	116	193	7	147	72	0	21
10	0	64	0	10	43	36	15
11	0	1	1	6	0	7	0
12	1	9	44	2	36	1	0
13	12	1	12	11	50	15	14
14	9	3	3	26	1	0	10
15	87	8	0	22	1	15	2
16	10	2	0	45	0	0	19
17	4	5	6	124	0	10	3
18	0	1	9	56	1	12	7
19	0	0	0	42	0	0	6
20	11	0	32	43	0	32	0
21	19	1	62	28	0	59	3
22	1	127	0	36	0	5	29
23	42	80	46	51	3	0	0
24	32	15	5	19	41	3	0
25	30	25	0	42	50	0	0
26	17	31	2	14	13	14	12
27	4	78	0	0	0	14	0
28	14	28	0	0	0	6	11
29	0	15	0	19	7	5	0
30	1	23	8	1	0	4	0
31		18		0	28		92
Grand Total	**18**	**25**	**17**	**28**	**15**	**10**	**11**
Total	554	785	516	867	468	299	352
MEAN	**18**	**25**	**17**	**28**	**15**	**10**	**11**
MAX	**116**	**193**	**85**	**147**	**105**	**59**	**92**
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Botija LayDown
Periodo reportado: 01/04/2021 – 31/10/2021

Botija Laydown							
Row Labels	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
1	17	0	4	5	20	0	6
2	47	14	0	0	0	10	4
3	5	2	19	2	1	26	9
4	29	3	14	11	26	12	0
5	105	14	27	1	0	1	0
6	2	1	30	0	13	12	1
7	48	9	0	24	0	19	4
8	15	10	0	2	4	42	17
9	83	61	6	26	180	0	0
10	1	16	4	1	8	0	15
11	2	0	4	6	2	22	6
12	0	5	5	5	5	0	1
13	9	14	19	3	9	2	24
14	3	0	36	36	1	15	5
15	39	15	0	2	32	0	8
16	19	4	0	44	1	0	0
17	11	17	2	27	1	0	5
18	2	0	5	50	3	9	34
19	0	0	2	16	0	0	13
20	1	0	7	6	18	0	4
21	6	1	32	10	40	4	1
22	2	68	0	18	2	0	2
23	18	37	0	55	0	0	19
24	12	7	1	2	0	3	9
25	17	17	0	24	21	0	10
26	1	2	4	82	49	15	9
27	2	88	13	1	0	3	0
28	13	13	0	7	0	6	0
29	2	36	0	28	6	0	0
30	1	19	11	24	1	1	0
31		32		0	5		30
Grand Total	**17**	**16**	**8**	**17**	**14**	**7**	**8**
TOTAL	**512**	**505**	**245**	**518**	**448**	**202**	**236**
MEAN	**17**	**16**	**8**	**17**	**14**	**7**	**8**
MAX	**105**	**88**	**36**	**82**	**180**	**42**	**34**
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

ANEXO C Registros Fotográficos pozas de sedimentación Sitio Puerto

Registro Fotográfico	Observaciones
	Poza N° 9 PR Registro fotográfico del 21/11/2021
	Poza N° 8 PR CLAUSURADA Registro fotográfico del 20/11/2021
	Poza N° 7 PR CLAUSURADA Registro fotográfico

Registro Fotográfico	Observaciones
	del 20/11/2021
	Poza N° 6 PR CLAUSURADA Registro fotográfico del 20/11/2021
	Poza N° 5 PR CLAUSURADA Registro fotográfico del 20/11/2021

Registro Fotográfico	Observaciones
	Poza N° 4 PR CLAUSURADA Registro fotográfico del 20/11/2021
	Poza N° 1 PR Registro fotográfico del 20/11/2021

Registro Fotográfico	Observaciones
	Cantera 23 CLAUSURADA PR Registro fotográfico del 20/11/2021

ANEXO D Registros Fotográficos pozas de sedimentación Sitio Mina

Registro Fotográfico	Observaciones
8 nov. 2021 10:22:06 a. m. 17P 539805 979249 Donoso Provincia de Colón Poza 20 Número de índice: 118	Poza 20 DESCARGA CERRADA Registro fotográfico del 08/11/2021
8 nov. 2021 10:37:56 a. m. 17P 540074 976763 Donoso Provincia de Colón Poza 12A Número de índice: 119	Poza 12 Registro fotográfico del 08/11/2021

Registro Fotográfico	Observaciones
	Dique 14- MS DESCARGA CERRADA Registro fotográfico del 08/11/2021
	CW-TMF-S Descarga del Túnel TMF Registro fotográfico del 08/11/2021